

УДК663.17

М. Левкович, канд. техн. наук, доц., М. Сіправська, Ю. Нікітюк
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ СПАЛЬНИКІВ ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛІВ

М. Levkovych, Ph.D, Assoc. Prof., M. Sipravs'ka, Yu. Nikitiuk
SOFTWARE FOR MANUFACTURE OF LOADERS OF CARGO CARS

Автомобільні вантажоперевезення є невід'ємною ланкою, що пов'язує виробника й кінцевого споживача в будь-якій сфері бізнесу, будь то торгівля, виробництво або виготовлення товарів широкого вжитку. Тому важко переоцінити важливість послуг з перевезення вантажів автомобільним транспортом. Автоперевезення відрізняються цілим рядом переваг. По-перше, це можливість доставки вантажу в будь-який час і місце, зручне для замовника. По-друге, подібні вантажоперевезення дозволяють транспортувати товар прямо до місця призначення. По-третє, вони здійснюються по найбільш вигідному для клієнта маршруту.

На теперішній час при перевезенні вантажів ряд європейських країн оголосили про зміну вимог щодо автодорожнього каботажного вантажоперевезення щодо заборони проведення щотижневого відпочинку водіїв у кабіні транспортного засобу.

Отже, жоден автомобіль який використовується у сфері вантажних перевезень не може обійтися без спальника, який являє собою навісне обладнання таке ж як і обтічник, який не несе змін в конструкції автомобіля і може бути демонтований в будь-який момент.

При виготовленні спальників автомобілів можна використовувати програму Solidworks для 3D моделювання. Приклад такого застосування представлений на рис. 1.

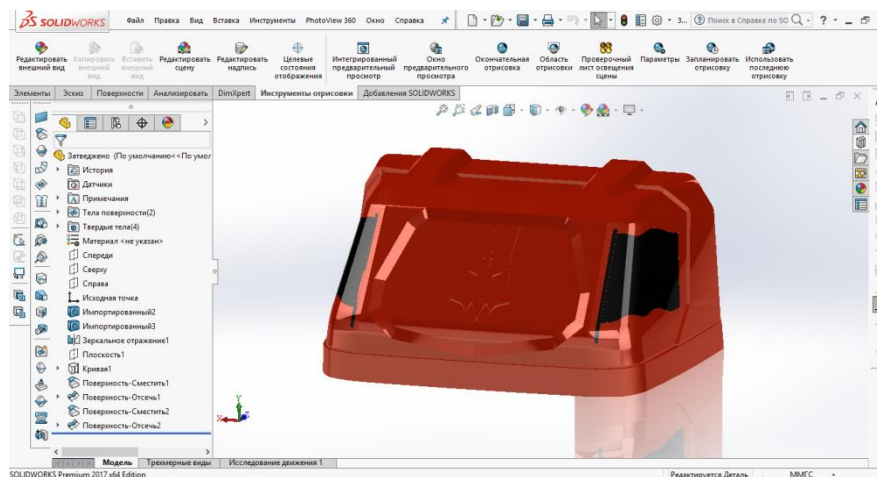


Рисунок 1 – 3D модель спальника автомобіля

Література

1. Соллогуб, А. В. SolidWorks 2007: Технология трехмерного моделирования / А. В. Соллогуб, З. А. Сабирова. – СПб.:БХВ-Петербург, 2007-352 с.
2. <http://enanta.com.ua/mizhnarodni-vantazhni-perevezennya-2.html>
3. <https://www.cargo-ukraine.com/uk/stari-krayini-chleni-yes-posilyuyut-pravila-na-vantazhni-perevezennya-po-yevropi/>
4. <https://arilon.by/boksy-spalniki/transit/>